



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

**“GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EN
LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.”** Revisión de la
Literatura.

Trabajo de investigación para optar el grado de:

Bachiller en Ingeniería Industrial

Autor:

Wilder Bobadilla Villacorta

Asesor:

Ing. Mario Antonio Anaya Raymundo

Lima – Perú

2018

INDICE

| | |
|---|----|
| ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | 2 |
| ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | 3 |
| DEDICATORIA | 4 |
| AGRADECIMIENTO | 5 |
| ÍNDICE DE TABLAS | 7 |
| ÍNDICE DE FIGURAS..... | 8 |
| RESUMEN..... | 9 |
| CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN | 10 |
| CAPÍTULO II. METODOLOGÍA..... | 14 |
| CAPÍTULO III. RESULTADOS | 20 |
| CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES | 28 |
| REFERENCIAS | 33 |
| ANEXOS | 34 |

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.

Características de la unidad de análisis respecto a la revista de publicación, diseño de investigación, muestra, instrumentos, y variables asociadas.

Tabla 2.

Características de la unidad de análisis respecto al año, nombre de la publicación, nombre del artículo, tipo de estudio, tipos de mantenimiento y objetivo.

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Procedimiento de la selección de la unidad de análisis.

Figura 2. Área de la unidad de análisis

Figura 3. Años de publicación

Figura 4. Diseño de Investigación

Figura 5. Muestreo y características de la muestra.

Figura 6. Instrumentos

Figura 7. Sector Industrial.

Figura 8. Personal Involucrado en la Muestra de Estudio Sociodemográfico.

RESUMEN

En la actualidad las empresas industriales tienen la necesidad de cumplir con los estándares mundiales de calidad para ser competentes dentro y fuera de su país de origen. Sin embargo, muchas empresas carecen de objetivos, poseen insuficiente proyección estratégica y descuidan el nivel de calidad en sus procesos de producción y productos. No dan la importancia correspondiente a la gestión de mantenimiento industrial en los procesos productivos; realizan un simple mantenimiento a su instalación y maquinaria sin prever el costo y tiempo producido por averías o paralizaciones en los procesos de producción.

La presente investigación tiene por objetivo realizar una revisión sistemática de la literatura basadas en revistas científicas publicadas en idioma español y a través de un análisis de cada publicación, diseño de investigación, sector de industria, definir la gestión de mantenimiento industrial en los procesos productivos.

La búsqueda de información se realizó en la base de datos de Google académico, Scielo y Redalyc. Los artículos seleccionados en estudio son 10 publicaciones, se puede mencionar que los artículos no presentan uniformidad en su información y algunos no sugieren una metodología formal. Además, el estudio indica el mantenimiento como elemento clave de competitividad y calidad, así como la gestión de mantenimiento industrial en el proceso productivo.

PALABRAS CLAVES: Mantenimiento industrial, importancia del mantenimiento, gestión del mantenimiento.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.

REFERENCIAS

Oliva, K, Arellano, M, López, M & Soler, K. (2010). Sistema de información para la gestión de mantenimiento industrial del estado de Zulia. *Revista venezolana de gerencia*

Ortiz Useche, A, & Rodríguez Monroy, C, & Izquierdo, H. (2003). Gestión de mantenimiento en pymes industriales. *Revista venezolana de gerencia*.

García Alcaraz, Jorge Luis, Factores relacionados con el éxito del mantenimiento productivo total. *Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia*, P 126 – 140

Olarte C., William, Botero A., Marcela, Cañon A., Benhur, Importancia del Mantenimiento Industrial dentro de los Procesos de Producción. *Scientia et Technica*, P 354 – 356

Vargas-Vargas, Irina, Estupiñán-Díaz, Santiago, Díaz-Molina, Arnaldo, Actualidad mundial de los sistemas de gestión del mantenimiento. *ICIDCA. Sobre los Derivados de la Caña de Azúcar*, P 10 - 16

Oliva, Karim, Arellano, Madelein, López, María, Soler, Karen, Sistemas de información para la gestión de mantenimiento en la gran industria del estado Zulia. *Revista Venezolana de Gerencia*, P 125 – 140

Martínez Calizaya, Alex Leonel, Proponer una gestión de mantenimiento para todos los equipos de línea amarilla de una empresa que brinda servicio en alquiler de maquinaria. P 6 – 20

Fernando F. Espinosa, Acires Dias, Gonzalo E. Salinas¹, Un procedimiento para evaluar el riesgo de la innovación en la gestión del mantenimiento industrial. P 252 – 254

Alavedra Flores, Carol, Gastelu Pinedo, Yumira, Méndez Orellana, Griseyda, Minaya Luna, Christian, Pineda Ocas, Brandon, Prieto Gilio, Krisley, Ríos Mejía, Kenny, Moreno Rojo, César, Gestión de mantenimiento preventivo y su relación con la disponibilidad de la flota de camiones 730e Komatsu-2013. Ingeniería Industrial, P 11 – 26

Herrera-Galán, Michael, Duany-Alfonzo, Yoenia, Metodología e implementación de un programa de gestión de mantenimiento. Ingeniería Industrial, P 2- 13